Aject™ Vet

Amoxicillin Sodium for Injection BP

Description
Aject™ Vet is a white crystalline powder for solution for injection for the treatment of bacterial infections susceptible to amoxicillin.

Composition
Each pack contains a vial of Amoxicillin Sodium BP equivalent to Amoxicillin 1g and 1 ampoule of Water for Injection USP 10 mL.

Indications
Aject™ Vet injection is active against penicillin sensitive gram positive and gram negative bacteria. It is effective against various diseases like mastitis, metritis, gastroenteritis, salmonellosis, calf scour, bronchopneumonia, pharyngitis, umbilical infection, foot root, fever, campilobacilosis, urinary tract infections, black quarter, haemorrhagic septicemia, joint infection etc.

Mode of action
Aject™ Vet injection acts by inhibiting the mucopeptide synthesis in the bacterial cell wall. The beta-lactam moiety of Amoxicillin binds to carboxypeptidase, endopeptidase and transpeptidase in the bacterial cytoplasmic membrane. These enzymes are involved in cell-wall synthesis and cell division. By binding to these enzymes, Amoxicillin results in the formation of defective bacterial cell walls and cell division that results bacterial cell death.

Dosage & Administration
For Intra-Muscular (IM) or Subcutaneous (SC) route only.

Preparation of solution for Aject™ Vet injection:
Add 10 mL of sterile water for injection (WFI) into the 1 g vial of **Aject**™ Vet injection and shake well until the powder dissolved completely.

In general, 1 mL / 10 Kg body weight (6-11 mg/Kg body weight), every 24 hours interval for 3 – 5 days. Give injection in different sites in each time. Massage the injection site after administration. If dose volume exceed 20 mL, it should be administered at more than one site.

Cattle / Buffalo: 10 mL / 100 Kg body weight daily by IM for 3 – 5 days.
Goat / Sheep: 5 mL / 50 Kg body weight daily by IM for 3 – 5 days.
Dog: 1 mL / 10 Kg body weight daily by IM or SC for 3 – 5 days.
Cat: 0.5 mL / 5 Kg body weight daily by IM or SC for 3 – 5 days.

Or, as per direction of registered veterinarian / consultant.

Withdrawal period
Meat: 18 days; **Milk:** 1 day.

Contraindications
Should not be used in animals hypersensitive to Amoxicillin.

Side effect
No side effect at recommended dose. Sometimes hypersensitivity reactions and digestive instability may occur.

Use in pregnancy and lactation
Aject™ Vet injection is safe during pregnancy and lactating period.

Precautions
- Can be used only under supervision of registered veterinarian
- Complete full course according to the prescription
- Dosage and administration must be as per prescription

Storage condition
Store at or below 25 °C temperature. Keep away from light and wet place. Keep out of the reach of children.

Presentation
Each pack contains a vial of Amoxicillin Sodium BP equivalent to Amoxicillin 1g and 1 ampoule of Water for Injection USP 10 mL.

For Veterinary Use Only

SK+F
Manufactured by:
ESKAYEF PHARMACEUTICALS LTD.
ANIMAL HEALTH DIVISION
RUPGANJ, NARAYANGANJ, BANGLADESH
TM. TRADEMARK
R/PM0866 V02

এজেক্ট™ ভেট

অ্যামোক্সিসিলিন সোডিয়াম ফর ইনজেকশন বি.পি.

বর্ণনা
এজেক্ট™ ভেট ইনজেকশন একটি সাদা ক্রিস্টালাইন পাউডার যা ইনজেকশনের জন্য সল্যুশন তৈরীতে ব্যবহার করা হয় এবং অ্যামোক্সিসিলিন এর প্রতি সংবেদনশীল ব্যাকটেরিয়ার সংক্রমণের চিকিৎসায় ব্যবহার করা হয়।

উপাদান
প্রতিটি প্যাকে রয়েছে অ্যামোক্সিসিলিন ১ গ্রাম এর সমতুল্য অ্যামোক্সিসিলিন সোডিয়াম বি.পি. এর একটি ভায়াল এবং ১০ মি.লি. এর ওয়াটার ফর ইনজেকশন ইউ.এস.পি. এর একটি এ্যাম্পুল।

নির্দেশনা
এজেক্ট™ ভেট ইনজেকশন পেনিসিলিন সেনসিটিভ গ্রাম পজিটিভ এবং গ্রাম নেগেটিভ ব্যাকটেরিয়ার বিরুদ্ধে কার্যকর। ইহা বিভিন্ন রোগ যেমন: ম্যাস্টাইটিস, মেট্রাইটিস, গ্যাস্ট্রোএন্টেরাইটিস, সালমোনেলোসিস, কাফ স্কাউর, ব্রঙ্কোনিউমোনিয়া, ফ্যারিনজাইটিস, অ্যামবেলিক্যাল ইনফেকশন, ফুট রট, জ্বর, ক্যামপাইলোব্যাসিলোসিস, ইউরিনারি ট্র্যাক্ট ইনফেকশন, ব্ল্যাক কোয়ার্টার, হেমোরেজিক সেপ্টিসেমিয়া, জয়েন্ট ইনফেকশন ইত্যাদির বিরুদ্ধে কার্যকর।

কার্যপ্রণালী
এজেক্ট™ ভেট ইনজেকশন ব্যাকটেরিয়ার সেল ওয়াল এর মিউকোপেপটাইড এর সিনথেসিসকে বাধা প্রদানের মাধ্যমে কাজ করে। অ্যামোক্সিসিলিন এর বিটা-ল্যাকটাম অংশ ব্যাকটেরিয়ার সাইটোপ্লাজমের কার্বক্সিপেপটাইডেজ, এন্ডোপেপটাইডেজ এবং ট্রান্সপেপটাইডেজ এর সাথে যুক্ত হয়। এসকল এনজাইম ব্যাকটেরিয়ার সেল ওয়াল সিনথেসিস ও সেল ডিভিশনে কাজ করে। এসকল এনজাইমের সাথে যুক্ত হবার মাধ্যমে অ্যামোক্সিসিলিন ত্রুটিপূর্ণ ব্যাকটেরিয়ার সেল ওয়াল ও সেল ডিভিশন ঘটায় যার ফলে ব্যাকটেরিয়া ধ্বংস হয়।

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি
শুধুমাত্র মাংসপেশীতে (আই.এম.) অথবা চামড়ার নিচে (এস.সি.) ব্যবহারের জন্য।

এজেক্ট™ ভেট **ইনজেকশনের জন্য ওষুধ প্রস্তুতি:**
এজেক্ট™ ভেট ১ গ্রাম পাউডারের সাথে ১০ মি.লি. ইনজেকশনের জন্য স্টেরাইল পানি মিশিয়ে ভালোভাবে ঝাঁকাতে হবে যতক্ষন না সম্পূর্ণ পাউডার দ্রবীভূত হয়।

সাধারণভাবে, ১ মি.লি. / ১০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য (৬-১১ মি.গ্রা./কেজি দৈহিক ওজনের জন্য), প্রতি ২৪ ঘন্টা অন্তর ৩ - ৫ দিন প্রয়োগ করতে হবে। প্রতিবার ভিন্ন ভিন্ন জায়গায় ইনজেকশন দিতে হবে। ইনজেকশন দেবার পর প্রয়োগস্থলে মালিশ করতে হবে। ঔষধের মাত্রা ২০ মি.লি. এর বেশী হলে এক এর অধিক জায়গায় প্রয়োগ করতে হবে।

গরু / মহিষ: ১০ মি.লি. / ১০০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য প্রতিদিন, মাংসপেশীতে, ৩-৫ দিন।
ছাগল / ভেড়া: ৫ মি.লি. / ৫০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য প্রতিদিন, মাংসপেশীতে, ৩-৫ দিন।
কুকুর: ১ মি.লি. / ১০ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য প্রতিদিন, মাংসপেশীতে অথবা চামড়ার নিচে, ৩-৫ দিন।
বিড়াল: ০.৫ মি.লি. / ৫ কেজি দৈহিক ওজনের জন্য প্রতিদিন, মাংসপেশীতে অথবা চামড়ার নিচে, ৩-৫ দিন।

অথবা, রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারিয়ান / কনসালটেন্টের পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

প্রত্যাহারকাল
মাংস: ১৮ দিন; **দুধ:** ১ দিন।

প্রতিনির্দেশনা
এজেক্ট™ ভেট, অ্যামোক্সিসিলিন এর প্রতি সংবেদনশীল প্রানিতে ব্যবহার করা উচিত নয়।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া
নির্দেশিত মাত্রায় ব্যবহারে কোন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া নেই। মাঝে মাঝে হাইপারসেনসিটিভ রিঅ্যাকশন এবং ডাইজেস্টিভ ইনস্ট্যাবিলিটি দেখা দিতে পারে।

গর্ভাবস্থায় ও দুগ্ধদানকালে ব্যবহার
এজেক্ট™ ভেট গর্ভাবস্থায় ও দুগ্ধদানকালে ব্যবহার নিরাপদ।

সাবধানতা
- কেবলমাত্র রেজিস্টার্ড ভেটেরিনারি চিকিৎসকের তত্ত্বাবধানে ব্যবহার্য
- চিকিৎসকের পরামর্শ মোতাবেক প্রয়োগ মাত্রার পূর্ণ মেয়াদ সম্পন্ন করুন
- ব্যবস্থাপত্রে উল্লেখিত পরিমাণের অধিক ব্যবহার করা যাবে না

সংরক্ষণ
২৫ °সে. তাপমাত্রায় অথবা এর নিচে সংরক্ষণ করুন। আলো ও আর্দ্রতা থেকে দূরে রাখুন। সকল ওষুধ শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ
প্রতিটি প্যাকে রয়েছে অ্যামোক্সিসিলিন ১ গ্রাম এর সমতুল্য অ্যামোক্সিসিলিন সোডিয়াম বি.পি. এর একটি ভায়াল এবং ১০ মি.লি. এর ওয়াটার ফর ইনজেকশন ইউ.এস.পি. এর একটি এ্যাম্পুল।

শুধুমাত্র পশু চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য

SK+F
প্রস্তুতকারক
এসকেএফ ফার্মাসিউটিক্যালস্ লিমিটেড
এনিমেল হেলথ ডিভিশন
রূপগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, বাংলাদেশ
TM. ট্রেডমার্ক